

DISPUTATIO MEDICA  
 INAUGURALIS,  
 DE  
 THESI PULMONALI.

QUAM,  
 ANNUENTE SUMMO NUMINE,  
 Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,  
 D. GULIELMI ROBERTSON, S.S.T.P.  
 ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;

NEC NON  
 Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,  
 Et nobilissimae FACULTATIS MEDICÆ decreto,  
 PRO GRADU DOCTORATUS,  
 SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini subjicit

JOANNES HALLILAY,  
 ANGLO-BRITANNUS,

Soc. Chyr.-Med. Soc. honor. et Praef. an.

Soc. Medic. Ed. Soc. Chyr.-Phys. Ed.

Nec non, olim

Soc. Phys.-Med. Ed. et Soc. Med. Lond. Sod.

Ad diem 12. Septembris, hora locoque solitis.

EDINBURGI:

Apud BALFOUR et SMELLIE,  
 Academiae Typographos.

1899

1899

1899

1899

1899

1899

1899

1899

Viris egregiis,

J O S E P H O S Y K E S,

A R M I G E R O :

Olim artis salutiferae

Cultori prudentissimo,

Felicissimo ;

Nunc magistratui Novarcensi incorruptissimo,

Justissimo,

Homini intelligentissimo ;

Item,

R O B E R T O P E T R I E, M. D.

Collegii regii Edinburgeni

Socio optime merito ;

Cum caeterae omnis scientiae,

Tum medicae, quam proprie Lincolniae colit,

Peritissimo,

Ingeniosissimo ;

Denique,

J O A N N I S H E L D O N

Patri, Armigero,

Chyrurgo Londinensi praestantissimo,

Humanissimo,

Prosperissimo ;

Omnibus sibi amicissimis,

Tumultuarium hocce opusculum medicum

D. D. C. Q.

A U C T O R.

Dr. Haskey  
from his Friend

I respectfully Acknowledge

J. J. Hall



# DISPUTATIO MEDICA

## INAUGURALIS,

DE

### PHTHISI PULMONALI.

**Q**UONIAM affectus, qui phthisis pulmonalis nuncupatur, prae caeteris fere omnibus, vitae humanae adeo inimicus est, ut confirmatus plerumque exitium inferat; de eo igitur paucis, equidem non novis, potissimum agere decrevi. Ejus notio, hac definitione, apte comprehendi videtur, “Tussis, sputa plerumque purulenta, et febris hectica.”

#### P A R S I.

##### *De Phthysios Originibus.*

I.

Potentissima noxa ad seminium phthysios pulmonalis faciendum labes haereditaria est.

†

A

Quam

Quam in aliquo humorum vitio, ut nonnulli volunt, positam, haud rationi satis congruum est, quoniam humores instabilissima nostri pars sunt, brevissimisque temporum spatiis assidue, et constante tenore, corpore omnes dilabuntur. Quod cum ita sit, ad firma, quae magis constantia sunt, eamque horum partem, quae toto vitae tempore permanet immutata, nempe, stamina primaeva, labes, de qua agitur, referenda est.

## II.

Temperamentum, in quo phthisis pulmonalis potissimum apparet, sanguineum est. Cujus, cutis mollities, candor, florens genarum rubedo, capilli albescentes, saltem non nigri, firma tenera et delicata, secretionēs variae, notae praecipuae sunt: Quae omnes tenuitati telae cellularis, et firmorum simplicium cohaesioni minori, tribuendae videntur. Cum hac corporis conditione, sensibilitas firmorum vivorum et irritabilitas,



tabilitas, mens mobilis, et vivida imaginatio, conjunguntur. Hinc acumine ingenii praeditos phthisi pulmonali praecipue opportunos esse, observatur. Hoc temperamentum, et reliqua omnia, eidem corporis parti, cui labes haereditaria, nempe, firmorum primordiis, seu staminibus primaevis, tribuendum est; descenditque, pariter ac corporis et animi similitudo, a parente ad prolem.

## III.

Idem scrophulae proprium est: Cui phthisis pulmonalis maxime affinis, quin et ipsa scrophula, esse, instrumenti magni momenti, vitaeque necessarium, adficiens, dici potest; nisi quod alter affectus alio vitae tempore; scrophula in infantia aut ante pubertatem, phthisis inter hanc confirmatam et tricesimum fere annum, incidere solent. Phthisin vero, validis excitantibus noxis, quolibet vitae tempore incidere posse concedimus.

Scrophula

#### 4 DE PHTHISI PULMONALI.

Scrophula glandulas lymphaticas potissimum exercet, harum duritiem cum tumore intra corpus aequae ac extrinsecus afficiens. Hinc inflammatio paulatim succrescens, paulatim in suppurationem transiens, omnia scrophulae concitat. Quae, ante pubertatem desinens, raro in glandulis lymphaticis, cum tumoris aliquanto, alias sui notas non relinquit. Cur autem eam non comitetur phthisis pulmonalis, sed longo post intervallo sequatur, fortasse ex (IV.) apparuerit.

In aliis habitibus, ubi feminium minus viget, eadem glandulae similiter saepe indurescunt, cum exigua inflammatione cito desinente. Ita ego in juniorum cervicibus, ubi hoc temperamentum suberat, duros nodulos haud raro deprehendi; quos tamen ante, et adhuc pueros, nulla iusta scrophula affecerat, levesque tantum dolentes cervicis tumores, quibus non dolentes noduli succedebant, exercuerant. Qui noduli, seu reliquiae vel vestigia quasi quaedam, tumorum dolentium eundem eventum, ac  
major



major morbi vis, trahebant. Inde tuberculorum phthificorum foecundior, quam ulla alia origo, et frequentior, quam plerisque ad animum succurrit. Tales vero noduli quodlibet temporis spatium, immo per totam vitam, ubi nullus corporis status eos in inflammationem, et hanc sequentia, excitat, permanere sine dolore, aut ulla noxa, possunt.

## IV.

Inter pubertatem absolutam et trigessimum vel quintum amplius fere aetatis annum, ut, summa doctrina et ingenio sibi proprio, clare demonstravit maximus noster Cullenus, plethora arteriosa, cum rebus, ex lege corporum nostrorum, quibusdam, quae in pulmones sanguinis impetum dirigunt, incidit; et toto illo vitae tempore diathesis phlogistica, quae, ad affectiones inflammatorias producendas, potentissime valere, omnibus bene nota est, maxime in corpore viget. Hae autem affectiones eo  
facilius

## 6 DE PHTHISI PULMONALI.

facilius cientur, praecipue in pulmonibus, quo plethoricus is status, five totius corporis, seu ipforum pulmonum, exquisitior subest; recte igitur inter noxas annumerantur,

1. Quae in toto corpore agunt; ut excretionum consuetarum, maximeque sanguinearum, et, prae caeteris sanguineis, menstruorum, suppressio; item victus lautus, exercitationis parum, et quae simili opere sunt. Quibus verni temporis effectus addendus est, quo calor humores citius rarefacit, quam firma pro ratione relaxat. Neque affectiones animi, pathemata excitantia dicta, non quoque noxis annumerandae videntur, eoque certius, quo quis in eas pronior sit, et saepius adficiatur;

2. Quae pulmonum plenitudinem praecipue adaugent. Ad eas peculiaris quaedam thoracis conformatio pertinet; cuiusmodi procera statura, longa cervix, praecordia depressa, humeri elati. Quae corporis figura phthificis quasi propria est, sibi-que statum pulmonum tuberculosum, (III.),  
qui



qui plethoram relativam non multum augere non potest, conjunctum, haud raro vindicat. Tanquam similis operis, thoracis, ex spina curvata, vel costarum a sana mutata curvatura, deformitas ab auctoribus memorata est. Quam utique, quatenus observatio docet, raro ad phthisin pulmonalem faciendam per se pertinere existimo. Sed, quoniam dyspnoeae et asthmatis eam noxam morbificam esse vidi, ex hoc ejus effectu, ad phthisin pulmonalem inferendam, eam quoque aliquid eventu quasi conferre posse, concedo. Quaedam temporaria, quippe quae thoracis dilatationem minus facilem reddant, et pectus in angustiam cogant, ut positio diuturna trunci corporis procumbens, loricarum plus justo arctatio, instrumentorum musices longa inflatio, et hujusmodi alia, supra memoratis noxis recte adjicienda videntur.

## V.

In hoc feminii (IV.) vel ad morbum proclivitatis statu, ex frigore aut aliis noxis  
exci-



excitantibus, sanguinis in pulmones copiam majorem conjicientibus, distentio morbosa nascitur: Quae pro stimulo agens, vasorum pulmonalium actionem, perque eadem impetum adauget, et affectiones varias inflammatorias, prout variant modis causae, inducit. Has inter affectiones, quatenus noxae phthisin pulmonalem excitantes, praecipue enumerantur,

1. Haemoptysis; quae rumpendo plerumque pulmonum vasa vulnus efficit. Quo vulnere per primam, ut aiunt chyrurgi, intentionem non sanascente, suppuratorium opus induci, et ulcus consequi necesse est;

2. Peripneumonia, quae initio neglecta, aut remediis adhibitis non resoluta, sed in suppurationem transiens, alia ulceris origo esse potest;

3. Catarrhus, qui plerumque mitis morbus, medicinae auxilio parum indigens, et ubi membranae mucosae adfectus purus est, raro in suppurationem desinens, potest tamen eo magnitudinis provehi, ut mem-  
branae,

branae, quam afficit, partem deleat. Aut secreti sub eo humoris acredo tanta esse potest, ut rodat partem, et sic ulcus quoque gignat.

## VI.

Hos tamen morbos minime necessarie phthisin pulmonalem inducere, monendum est. Pulmonum enim suppurationes, five ex haemoptysi, five peripneumonia, seu ex aliis causis, carnis regenerationem haud raro recipiunt. Quin et satis magna pulmonum vulnera cito saepe conglutinari, bene notum est. Quod pro argumento esse potest, quo neque pulmonum motum, neque assiduum aëris ingressum, ut nonnulli existimarunt et existimant, ad ulcerum pulmonalium sanationem prohibendam, solos sufficere, intelligatur. Difficilemque ergo sanationem ex aliis rebus pendere, manifestum est. Quarum rerum, ut opinor, purulentia vitiosa praecipua est. Quam opinionem hoc confirmare videtur, quod

†                      B                      nullum



nullum vulnus aut ulcus, ubi talis subest purulentiae status, facile sanationem recipit, quodque tum demum febris hectica, cum talis purulentia (quam acredo peculiaris semper comitari mihi videtur) procreata est, apparet, nec pus illud mite, quod laudabile dicitur, fere unquam sequi animadversa est. Hoc etiam explicabile esse judicamus: Pus enim vitiatum, acredine sua, vasorum lymphaticorum oscula absorbentia, blando magis stimulat, et validiorem absorptionem, et, ut multo plus puris in corporis vasa recipiatur, efficiet. Quod cum ita sit, facile concipi potest, eandem, quam supra memoravimus acredinem, totam vasorum irritabilium seriem irritando, humores corrumpendo, viresque motrices debilitando, ita agere posse, ut multa phthiseos pulmonalis confirmatae inde explicari queant.



## VII.

Causam igitur phthiſeos pulmonalis proximam inveſtiganti, quid prius vitiatum gignat, potiffimum inquirendum eſt.

I. Ex haemoptyſi prius vitiatum et acre, a quovis cachectico corporis ſtatu, cum haemoptyſi operam conjungente, ut opinor, oriri poteſt. Ita, ubi menſtruorum ſuppreſſorum ſymptomatica exiſtit haemoptyſis, totum corpus ſimul morboſe afficitur. Quo in ſtatu vis naturae medicatrix aut languidius aut inordinatius agere poteſt, quam ut ſuppurationem bonam et idoneam producat. Hoc ex principio explicandum videtur, quod ab hac origine haud raro enaſcitur phthiſis pulmonalis. Frequentiſſima vero, et longe certiſſima, phthiſeos pulmonalis cum haemoptyſi conjunctio tubercula pulmonum ſequitur (III.) Quo in caſu haemoptyſis potius pro comite phthiſeos ſymptomate, quam cauſa ejus, habenda eſt. Haec enim tubercula ſpatii, quo ſanguini tranſfluendum eſt, partem occupantia,

pantia, totum sanguinem, qui toto et integro spatio transfluere debet, in libera vasa concipiunt, perque sola haec solus sanguini transitus dabitur. Cujus rei idem est effectus, ac, si plus sanguinis totis pulmonum vasis affunderetur. Hinc quoque in vicinia tuberculorum ipsorum, aut in his ipsis, difficillime transibit sanguis, et eorundem inflammationi occasionem dabit, cujus sequelae ex (VIII.) apparebunt.

2. In peripneumonia ex effusione, materiam bono puri conficiendo inidoneam suppeditante, aut ex longa puris, vomica inclusi, stagnatione, tanta acredo, quanta sine multo feminii phthisin pulmonalem gignat, procreari potest.

3. Catarrhus non membranae mucosae semper purus affectus est, sed aut incipiens, cum parenchymatis pulmonum inflammatione conjungitur, aut, ex producta in longum curatione, in talem inflammationem transit, obscuriorem equidem ea, quam acuta peripneumoniae symptomata comitantur; hujusmodi tamen, quae, tussi et a-



liis diuturni morbi rebus servata, in suppurationem, vomicam, et inde pendentem exulcerationem, demum definere possit. Pus, hoc in casu, genitum stagnando accrescere, partes vicinas ex longa inflammationis mora indurescere, et vasa in statum morbosum adduci, verisimile est. Qui status, ut mox dicendum (VIII.) bono puro gignendo inidoneus est. Atque hac ratione catarrhus aliquando, fortasse non valde raro, phthisin pulmonalem efficere posse, videtur. In summam vero certissimum est, omnes has affectiones inflammatorias ad eam efficiendam tum multo validius agere, cum, cum aliis semini rebus conjunguntur, quarum praecipuae (in I. II. praesertim in III.) commonstratae sunt.

### VIII.

Tubercula sic, ut supra (III.) dictum, formata, ex inflammatione, tempore (IV.) relato, adeo facile incidente, saepe inflamman-  
tur. Eamve inflammationem noxae leviores



res excitantes, aut quaelibet earum affectionum (V. 1. 2. 3.) inflammatoriarum occurrens, facillime ista tubercula accendunt. Quae sic inflammata, suppurationem demum passa, semper id puris vitii genus edunt, quod conglutinationi adversatur, quodque semper acredo comitatur, et hecticam febrem, quae praecipua affectus, de quo agitur, pars est, gignit; (vide XIV.). Ad hoc illustrandum et confirmandum suppurationis, ex scrophuloso partis externae alicujus tumore, exemplum sufficere posset. Sed longius provehar, et bonam mittemque suppurationem, ex vasis, quorum conformatio, veterante duritie et tunicarum crassitie, mutata sit, vix unquam incidere posse, contendam. Tumores clausi omnium generum, et schirrhosi, hanc opinionem valida rationis similitudine confirmant. Unde etiam, ut opinor, quod ab aliis, quam scrophula, originibus, diversique generis, (quanquam minime inter se dignotis,) nata tubercula similiter fere phthisin pulmonalem inducant, ratio reddi potest.

Nunc

Nunc igitur de aliis tuberculorum originibus pauca dicenda sunt.

## IX.

Tuberculis ex scrophula natis similia, sine hac, in habitibus quibusdam malis, seu, ut dicuntur, cachecticis, subnasci posse videntur. Unde varii morbi longi, variae acridinis species, et variae potestates debilitantes antecedentibus phthisi pulmonali noxis, a scriptoribus annumerantur. Quae utique tubercula etiam certius pulmones occupabunt, si hi ipsi, noxis in eos recta agentibus, qualis est, carbonum et metallorum liquefcentium, aut ex aliis similibus, aër impurus, jam ante debilitati sint.

## X.

In effusione, sub affectionibus inflammatoriis, jam ante (V. 1. 2. 3.) relatis, incidente, conditiones quaedam accidere possunt, quibus, humores effusi, neque suppurationem, neque plenam absorptionem, facile recipiunt. Inde omnes illae adfectiones,



nes, aut recta phthisin pulmonalem, ut supra (V. 1. 2. 3.) dictum est, aut eventu eandem, prius tubercula faciendo, facere possunt. Fierique potest, ut asthma aut similes effusiones faciendo, aut alio modo, (vide IX.), tuberculis formandis viam sternat.

Materiae exanthematicae, praecipue variolosa, et morbillosa, in corpus agentes, tubercula etiam facere posse videntur. Propria enim illarum materialium acredo, varias glandulas, per quas transeunt, inflammando et indurando, vel affectionem pulmonum inflammatoriam inferendo, per effusionem tubercula facere, et sic phthiseos pulmonalis fundamentum jacere, notes. Postremo, eadem, tuberculis, quae ante facta sint, inflammandis, noxarum excitantium officio fungi possunt.

## XI.

Ex supra memoratis, maxime communes phthiseos pulmonales causas deduci posse, speramus. Aliae tamen sunt, quae in illa  
fa-



facienda, partim quasi mechanice, partim aliis noxis similiter, agere videntur. Cujus originis sunt tubercula in artificum pulmonibus, ex pulvere cum spiritu attracto, et calcareis illic, ab aliqua causa interna generatis, concretis, innascentia. Sic ortu tubercula cito partes circumjacentes laedunt, tunica crassa morbosa obducuntur, tandemque, mole aucta irritando, tussim excitant; cujus molimine tubercula labefactata et egesta, lacerationem, inflammationem, et hinc orientia, efficere possunt.

Corpora aliena in bronchia illapfa, bronchiorum polypos, virus venereum, contagionemque, utpote quae aut raro occurrant, aut ancipitis et incerti operis sint, ex consulto omisi.

## XII.

Ex supra dictis, phthisin pulmonalem imprimis nunquam justum morbum, sed symptomaticam tantum affectionem, esse; 2do, Originem ejus, maxime et frequentif-

†

C

sime

fimēa scrophula pentendam; 3tio, Si quando ab aliis morbis oriri videatur, scrophulae latentem labem saepe subesse; vel, 4to, Si haec non subfit, noxas antecedentes simili modo, tubercula, scilicet, in pulmonibus formando, aut partem pulmonum alio modo vitando, plerumque agere, patet.

## XIII.

Plerumque igitur ex his tuberculis suppuratis, aliquando ex alio fonte, ulcus mali moris, ut aiunt, cum materiae acris in venas absorptione, pro causa phthiseos pulmonalis proxima, omni in casu habendum, censemus. Aliter enim rem esse, nullo idoneo testimonio confirmatum est.

## XIV.

Facies morbi in initio, pro noxarum excitantium varietate, diversa est. Ubi vero a tuberculo, paulatim in inflammationem transeunte, phthisis pulmonalis ortum suum ducit,

ducit, sequentia praecipua ejus symptomata evadunt.

Ante omnia tussicula sicca, mane potissimum, ab aliis animadversa, ipsum aegrotaturum fere latens, plerumque ante justum morbum, aliquando diu, incidit. Propius accedente, vel jam certo morbo, non amplius tussicula, sed tussis absoluta apparet, et sputa, primum modica, et mucosa magis, sequuntur. Spiritus deinde affici incipit, et tractiones, moto propriis viribus corpore, frequentiores et difficiliore fiunt. Praecordia in aliqua parte quasi gravantur, et quasi constringi persentiuntur, aut dolent, adeo, ut aeger in unum latus decumbens, magis quam in alterum, tussiat, spiritumque difficiliter trahat. Accessiones naturales vespertinae febriles augentur, et pulsus, haecenus a statu solito non multum recedentes, celerius et frequentius micant, calorque corporis intenditur. Mox febris hectica justa supervenit. Cujus exacerbationes bis intra horas vicens et quaternas, una obscurior, minor, meridie circiter, altera sub noctem,



tem, praeunte languore, frigorisque sensu, accenduntur. Hae accessiones per aliquot horas, cum calore aucto, siti, inquietudine, frequentiore tussi, et sputis minus facilibus, perstant. Mane sudores plus minus profluunt, urina sedimentum leve furfuraceum deponit, et omnia febrilia aliquid levaminis recipiunt. Jamque corpus tabescit; sputa copiosiora, purulenta, colore variantia, albentia, flaventia, viridentia, nonnunquam sanguine striata, rejiciuntur; et sapor insolitus, salus, dulcis, aut putridae quasi materiei, in ore est. Procedente morbo, increscit febris. Sudores magni tota fere nocte diffluere incipiunt, secutoque mane levamen, quam ante minus est, omniaque dira symptomata citius, et auctis viribus, indies redintegrantur: Macies rapide procedit; lingua et fauces quasi leviter inflammatae rubent, aut aphthis obducuntur. Pallor cadaverosus totum, praeter exiguum circumscriptum genarum spatium, vultum occupat. Acuuntur nares; tempora deprimuntur; oculorum orbes subsidunt, et in tunica

nica adnata nihil demum rubedinis cernitur. Diarrhoea colliquens, cum sudoribus vices alternans, pedes oedematosi inflati, capilli decidentes, ungues adunci, elata praecordia, summam virium defectionem demonstrant. Sputa non amplius ejici queunt. Suffocatio postremo supervenit, et mors amica aegrum, inopem salutis, spem etiamnum fere foventem, e medio tollens, miseram scenam claudit!

## XV.

Ex omnibus supra expositis, cum per aliquod temporis spatium provecta est, ab aliis morbis phthisin pulmonalem facile distinguere, satis aperte patet. Quae a catarrho utique, praesertim ei originem praebenti, difficilior dijudicatu est. Quo facilius autem ab eo dijudicetur, omnia feminii, noxarum excitantium omnia, et praesentis morbi symptomata, perpendenda sunt. Et, si quid dubitationis etiam relinquetur, sputorum natura, ut mucosa, vel purulenta, optime inserviret,



inferviret, si pus a muco certo et facile dignotu esset: De qua re hae notae praecipue adhibentur.

*1mo*, Color respicitur. Mucus tralucet, pus contra opacum est. Mucus vero, ut notissimum est, ex morbifico organi secretorii statu, tralucere definit; albescit, flavescit, raro tamen tantum, quantum pus viridescit.

*2do*, Gravitas specifica alteram notam praebet. Mucus e pulmonibus ejectus aquae plerumque supernatat; pus illico praecipitatur. Quod indicium non utique perpetuum est; nam bullularum ille expers fundum petit, quibus hoc elevatum in summa aqua permanet.

*3tio*, Odor quoque discrimen praebet. Mucus raro, pus saepe, male olet; sed, cum utrumvis, igni impositum, male oleat foetet atque; ex hac nota, quam antiqui pariter ac recensiores respexerunt, morbi natura haud fatis patefcit.

*4to*, Ex spissitudine et diffusibilitate judicatur. Mucus purus, viscidior magis cohaeret.



haeret. Idem aqua non facile diffunditur, sed in massam curvilineam sese colligit. Facilius pus diffunditur, et levi motu agitatum, in frusta quasi laciniata dispergitur.

5to, Sputorum species consulitur. Si materiam flavescentem aut viridescentem alia exspuita magis tralucens, minus colorata, viscidior circumfluit, illa pro pure eo habetur, quod unam partem muci pulmonum mutari, alteram in statu fere naturali permanere, non verisimile videtur. Hic speciem, quam sputa purulenta praebent, peculiarem, raro peritiores fallere, sed facilius utique oculis discerni, quam verbis describi, observandum est. Ex his vero duobus indiciis 4to et 5to, distinctio aliqua ex parte disci potest.

Sexta et certissima nota est comes febris hectica, quae ut absoluta fortasse nunquam sine purulentia incidit, ita phthisin pulmonalem, nulla adhuc purulentia in sputo apparente, aliquando haud ambigue detegit; ut ubi vomica intus in pulmonibus subsistens nondum in bronchia viam fecerit.

Quo

Quo in casu omnia symptomata phthiseos pulmonalis confirmatae, et inde, licet rarissime, mors, sine sputis purulentis, accidere possunt.

De experimentis ingeniosi venerandique C. Darwin, nobis non liquet. Quae repetita per amicum meum accuratissimum Gul. Hamilton, medicum, minime ad sententiam responderunt.

## XVI.

Prognosis in phthisi pulmonali incipiente anceps est. Confirmata plerumque miseros ad exitium ducit. Nonnulli tamen, perpauci equidem, convalescunt, et prospera valetudine dein utuntur. Ex feminii et febris hecticae magnitudine, sputi natura, debilitate, et aliis morbi rebus, judicium eventus, sive faustioris aut infaustioris, sive propioris aut remotioris, trahendum est\*.

## P A R S

\* Vide Culleni Primas lineas DCCCLXV.



## P A R S II.

*Phthiſeos Pulmonalis Curatio.*

Quoniam phthiſis pulmonalis confirmata plerumque fatalis eſt, ut modo dixi; ideo morbum omnino evitare, aut adveniēti occurrere, maxime medici intereſt. Cum vero noxae excitantes, eoque primi ſtadii indicia, perquam varient, curationem pariter variaturam haud difficile conceptu erit. Ubi temperamentum phthiſi pulmonali opportunum, aut labes haereditaria, obtinet, noxae omnes, quae in hujus diſputationis parte priore exponuntur, vitandae ſunt; maximeque illo vitae tempore, quo in morbum incidere ſolent ii, qui ſeminium habent. Quae adminiſtratio potiffimum procedit, vitae ratione accurata, victu modico, exercitatione, coelique ex frigore in temperatius mutatione, et, ſi exoriatuſ catarrhus, haemoptyiſis, vel alius inflammatorius pulmonum affectus, ut cito et feliciter

terminentur, quam maxime curandum est. Ubi jam tuberculō inflammatio accenditur, ne in suppurationem transeat, sedulo cōmandum. Itaque sanguis, pro virium statu et symptomatum magnitudine, saepius detrahendus : Ea, de quibus in prophylaxi mentio facta est, et alia, quae ex mox dicendis de confirmatae phthiseos curatione facile innotescunt, servanda sunt.

Consilium curatorium phthiseos confirmatae ad ulceris sanationem totum spectat. Quod efficere quidem, proh dolor ! raro in nostra potestate est. Cum enim omnis ulceris conglutinatio naturae opus sit, ita nihil arti relictum est, nisi ut impedientia amoveantur, quae in hoc casu videntur diathesis phlogistica, impetus humorum in pulmonibus auctus, statusque puris vitiatus. Ut hunc, a morbofo et saepissime diuturno vasorum partis ulceratae vitio, pendere, judicavimus, ita ei certa medendi rationem nondum ars medica deprehendit. Neque tamen aliquid faciendi conatu desistendum,

cum



cum ejusmodi pulmonum ulcera aliquando sanata fuisse, testimoniis fide dignis, compertum est. Et, ut illust. De Haen, de alia tabis specie agentis, verbis utar, ‘Nemo certo novit eam solidorum fluidorumque corruptionem adesse, quae nullam ultra curam admittat.’

IMPRIMIS igitur tentanda est ulceris conglutinatio,

1. Diathesin phlogisticam minuendo,
  - a. Sanguinis detractione,
  - b. Regimine antiphlogistico,
  - c. Refrigerantibus dictis;
2. Sanguinis a pulmonibus impetum aver-  
tendo; Vide 1. a. b.
  - a. Sanguis topica detractione,
  - b. Vesicatoriis, fonticulis, setaceis,
  - c. *a.* Emeticis. *b.* Nauseam moventibus,
  - d. Idonea vestis ratione,
  - f. Temperie externa non frigida, aequabili,
  - g. Exercitatione passiva——praesertim navigatione,

h. Graviditate ;

3. Statum suppurationis et inflammationis  
in ipso ulcere mutando,

a. Aëre puro,

b. Victu nutriente. Vide 1. b.

c. Antisepticis—*intus*,—*a*. Aquis aëre  
fixo scatentibus—*b*. Acidis—*c*. In-  
fuso bynes—*extrinsecus*.—*e* Aëre  
fixo, respirabili communi commix-  
to, imbibito. *f*. Effluvijs a resinor-  
fis.

d. Quibusdam stimulantibus—*a*. Balsa-  
mis nativis—*b*. Myrrha.—*c*. Mer-  
curio,

e. *a*. Sarsaparilla—*b*. Tussilagine,

f. Narcoticis quibusdam—*a*. Cicuta—  
*b*. Dulcamara,

g. Cortice Peruviano :

SECUNDO, graviora symptomata levanda  
sunt,

1. Tussis, Vide 1. a. 2. b. c.

aa. Demulcentibus dictis.—*a*. Mucilagi-  
nibus ex vegetabili materia.—*b*.

Oleis blandis expressis,

bb.



- bb. Opio;
- 2. Diarrhoea,
  - aa. Adstringentibus,
  - bb. Opio,
  - cc. Mucilaginibus;
- 3. Sudor colliquens,
  - aa. Acido vitriolico,
  - bb. Temperie externa non calida.

## I.

Incipienti phthisi, sanguinis detractiones (1. a.) remedio esse jam dictae sunt. Quae in eadem confirmata, multum quoque ad febris hecticae moderandum valent. Postquam autem multum proventus morbus est, debilitas demum inducta, illud remedium, nisi urgente necessitate, ut, ubi dolor acutus in aliqua thoracis parte, cum difficili spiritu suboritur, renuit. Hoc autem in casu, nempe, acuti in thorace dolores cum difficili spiritu, tantum sanguinis, quantum pulsus ferre videatur, quolibet morbi tempore, saltem ante oedematis extremorum adventum,

tum, detrahi potest. Quod recte fieri, ostendit sanguis detractus semper fere crusta coriacea obductus. Non tamen temere detrahendus est; et sub finem, cucurbitulae cum ferro (2. a.) et vesicatoria ei superferre debent: Forfitan sine ferro cucurbitulae aliquando prodesse.

## II.

Sanguinis, in diathesi phlogistica imminuenda, missi effectum adjuvat administratio antiphlogistica accurata, (1. b.), maximeque victus, quam minime stimulans; quia, quo tempore cibus digeritur, et chylus in sanguinem fluit, febris hectica vulgo crescere, et pro cibi stimulante natura, animadvertitur. Ob quam causam, circa morbi principia, farinacea decocta, lacte, fructibus, et alia plantarum materia, parum alente, admixtis, solus cibus permittenda videntur. Hoc alvus plerumque satis fluens servabitur. Aut, si haec durior justo fuerit, eccoproticis leniter movenda.

## III.



## III.

Hoc quoque morbi tempore, refrigerantia dicta, (1. c.), qualia nitrum et acida sunt, adhiberi, praecipue si haemoptysis, aut hujus periculum, subest, licebit. Provectiore morbo acida, (3. c. b.), prae caeteris vegetabile nativum, perquam grata phthificis sunt. Quae antiseptica et refrigerante virtute saepe morbum sublevarunt, et large data eum ex toto sustulisse, a nonnullis dicuntur. Quod si eadem acida tussim exasperent, quia inde suboriens irritatio plus obesset, quam vis eorum refrigerans aut antiseptica prodesset, ideo illa omittenda sunt.

## IV.

Quoniam macies et debilitas cito accidunt, ideo aegrotans tantum alendus est (3. b.) quantum citra nocentem stimulum fieri poterit. Quem in finem lac recens merum, ebutyratum, et farinacea, praecipua materia sunt. Asininum vero lac, quippe quod

quod partis coagulabilis minus, saccharinae plus habeat, quandoque bovino anteponendum est, eoque magis, quod placidius et lenius ventriculo est, faciliusque digeritur. Contra acidum, si id intus molestum est, magnesia, aut terra calcarea, pro alvi statu, lacti adjicienda est. Ex plantarum genere parata quaedam, multum mucilaginis habentia, cujusmodi sunt fago, orchidis speciei radix, salep vulgo dicta, et lichen Islandicus, quoque usui sunt, et tum maxime, cum diarrhoea colliquens apparebit : Quo in casu ad paulo liberiores victum decurrendum, et vini paululum atque carnis, ad aegrotantem summopere nunc debilem sustentandum, non negandum est. Quae victus ratio etiam necessaria est, quia, ex lacte et materia plantarum constans, auget diarrhoeam. An etiam, superiore morbi tempore, lautior victus eo, qui ex lacte et materia e plantis petita constat, phthificis indulgendus sit, aut qui casus phthifici eum commodius recipere possint, pro certo dicere non possum \*.

V.

\* In praelectionibus suis egregiis, professor noster Gre-



## V.

Vesicatoria (2. b.) ad inflammationem localem solvendam aut imminuendam prodesse, experientia testatur. Haec, summo corpori imposita, quam proxima affectionis sedem fieri potest, et aperta servata, multum ad salutem valent; humoris de tractione ad diathesin phlogisticam imminuendam pertinent, et stimulando ita circuitum afficere possunt, ut humores ad partem derivent, et sic pulmones hic laborantes sublevent. Sétacea et fonticuli simili opere sunt. Et, nisi effectus protinus requiritur, ut in magno lateris dolore, et spirandi labore, vesicatoriis etiam anteponenda videntur; quia facilius administrantur, et aequaliore opere sunt. Experientia propria adductus, bonum ab iis fructum sperandum judico, et tanto meliorem, quanto maturius adhibeantur.

†

E

VI.

Gregorius ex tenui solitoque ad lautio rem victum transitum manifeste prodesse, se vidisse testatur.

## VI.

Emetica (2. c.) humores in summum corpus avocare intelliguntur. Fierique potest, ut ad bronchia muco et pure liberanda, ubi copia major est, aut materia viscidior, quam ut comitis tussis conatu ejici possit, vomitus pertineat. Sed cum justus vomitus pro tempore tantum effectus respondeat; ideo emetica, ita data, ut nauseam tantum moveant, saepius adhibentur, et circa morbi initia efficaciora esse videntur. Eadem, postquam fudor colliquens incepit, non usui sed noxae sunt; et perspiratio melius sequentibus sustentatur. (VII. VIII.)

## VII.

Tantum vestis utendum, (2. d.) quantum frigoris sensum prohibeat; sub quo sanguis ad interiora ferri, et ibi accumulari solet; item laneum aut xylinum indusium pro lineo gerendum, et saepe mutandum. Cujus usus est leni stimulo vasculorum perspiratoriorum



ratoriorum actionem excitare, et corporis calorem, ea proprietate, qua calorem pariter et frigus lente transmittit, quod laxior textura efficit, constantius fervare. Æqualis coeli temperies quaerenda (2. f.), frigidaque et varia vitanda. Quo nomine Britannia fugienda est; cujus hyems longa, tempestasque inutabilis, phthificis parum respondet. Gallia meridionalis, Italia, Lusitania, Insulae Madeirae, petendae. E quibus, hae illis anteponendae videntur. Calor, quo intelligo omnem temperiem supra 64 thermometri Fah. gradum, genus nervosum in summo corpore stimulando, humores ubique rarefaciendo, sudores colliquantes et debilitatis omnia augendo, protinus phthisi pulmonali summopere nocet, et, ut jamdudum observatum est, certius ad mortem paucis hebdomadis miseros rapit, quam totidem mensibus, et quandoque annis, modicum frigus. Quam quidem ob causam, calida regio aequè vitanda est ac frigida. Loci delectus ex dicendis in (X.) discetur.

## VIII.

Ut exercitatio (2. g.) ab omnibus laudata est, ita de speciebus ejus minime inter medicos convenit. Vehi equo, adeo a Sydenhamo laudatum, ad occurrendum potius, quam medendum, morbo pertinere videtur. In catarrho longo, ubi, ex diuturnitate et aliis morbi rebus, sputa puris speciem prae-buerant, ex debilitate pulsus increbruerant, et accessiones vespertinae, febrem hecticam quodammodo referentes, accesserant; equo vehi, et tonica, atque etiam cortex Peruvianus, multum profuerunt. Tales casus forsitan sunt, qui magnū virum in errorem duxerunt. Eademque forsitan causa est opinionum, quae phthisin pulmonalem accidisse, et exitio fuisse, nullo pulmonum ulcere, proposuerunt. In phthisi igitur pulmonali iusta gestatio sola exercitationis species respondet. Cujus ex speciebus navigatio reliquis praestat; quippe quae, sine conatu musculari, perpetuo motu corpus afficiat, et aequaliorem, quam in terra, temperiem



riem conjunctam habeat. Opus ejus, tanquam ejusdem naturae, ac alia gestationis genera, explicatum est. Quod tamen multum ab iis deferre, vel una hac nota iudico; quod nausea, quam facit, aliis vix excitata, et proprietas ejus diarrhoeae et haemoptyseos cohibendae, saltem, quantum reliquis gestationibus, in perspiratione sustentanda, praestet, argumento est. Quin et ab aliis exercitationis modis, eo quoque deferre nobis videtur, quod pulsus tardiores reddit. Verum, omissa ratione, ab antiquis commendatam, et a recentioribus nuper optimo cum fructu receptam, eam non maturius adhiberi, dolendum est. Iterum dico, plerosque alios non tantum exercitationis, sed gestationis, modos sanguinem percitare. Quod omni ratione vitandum esse, ex iis quae supra dicta sunt patebit, multoque plures casus navigatione, quam ulla alia ratione, ex medicinae annalibus sanatos, recordandum est. Cumque omnis conatus, pulmones afficiens, summopere cavendus sit; ita sermonem perpetuum, aut quemvis alium

um

um similem laborem, in primis noxae esse, non est obliviscendum.

## IX.

Graviditas (2. h.) phthiseos impetum manifeste retardat. Quod minus mirum videbitur, si, quae mutatio post conceptum fiat, reputetur. Tum novus stimulus corpori admovetur, et in aliam partem impetus convertitur, ac proinde a pulmonibus avertitur. Hoc uteri incrementum, crassitudo, et amplitudo aucta declarant. Qui graviditatis effectus, quantumvis retardandi morbi potens, pro tempore tamen tantummodo obtinet, post partum desinens, et morbum celerius, quam ante, procedere sinens. Neque tamen tota morbi vis totos annos non hoc auxilio suspensa est. Si igitur graviditatem continuando, tempus illud, quo morbus potissimum incidere periclitatur, superari possit, auxiliis phthiseos pulmonalis jure annumerandum videtur.



## X.

Puro aëre (3. a.) nihil ad vitiata ulcera medenda inagis necessarium est, impuro nihil magis sanationem impedit. Multum igitur aëris ratio curationis interest; primum, quia solum est quod assidue admoveatur; dein, quia purus aër spirandi facilitatem expedit, et noxam ex difficiliore motu accedentem tollit. Hinc locus arenosus phthificis commodus; aut, si juxta praeterfluentem aquam erit, inde quoque aëre purificabitur. Vitandae urbes sunt, ubi ex multorum animalium, eodem congestorum, spiritu, et aliis rebus, putrescentis materiei copia, assidue suboriens, aërem contaminat. Frigus omnibus vitiis pulmonicis inimicum est. Ob quam causam, si manendi in Britannia, hyemali tempore, necessitas forte erit, ventus ex septentrione, aut hunc inter et orientem perflans, fugiendus est. Et, quamvis aër montanus propter puritatem respondet, tamen, ne nimis frigidus sit, media

dia altitudo ad habitandum eligenda est. Eudiometer, nuper inventus, ad aëris puritatem indagandam, usui esse posse, judicamus.

## XI.

Omni medicinae tempore novitas multum valuit. Hinc multa auxilia commendata, et egregiis laudibus elata, quae experientia maturior et periculi, saepius facti, lux clarior mox repudiavit. Quod ipsum quam metuo, ne aëri fixo, (3. c. e.) accidat. Qui, quantum phthisi prodesse possit, aut profuturus sit, nondum satis exploratum est. Sed experimenta, quatenus processerunt, ad summam pro usu illius faciunt. Antiseptica ejus virtus, satis explorata, partim puris absorpti noxam imminuendo, partim ipsius ulceris naturam malam corrigendo, aliquid boni promittit. Quo consilio aqua Seltzerana, et Bristolensis, aut similis arte facta, largius fumenda. Et ex misturis effervescentibus gas suboriens, et aëre communi dilutum, imbibendum. Hic quoque aqua  
Matlockiana,



Matlockiana, ut in phthisi et haemoptysi bona, quamvis ab aëre fixo non forte trahens virtutem, memoranda videntur.

Infusum Bynes, (3. c. c.) quod morbis putridis et occurrere et mederi, et ulceribus malis prodesse, compertum est. In phthisi quoque experiendum videtur, eoque magis, quod, saccharum et mucilaginem possidens, saltem sublevare tussim promittit. Quod non ex sola ratione dictum intelligas. Hoc enim et lacte, cum alio, tum ebutyrato, phthisi, quae mihi confirmata videbatur, sublata est. Verum postquam diarrhoea colliquens supervenit, idem illud infusum, ut alvum movens, minus idoneum erit.

Quatenus acida refrigerantia et antiseptica sint, jam ante dictum. Vide III. et XVII.

Vaporum ex resinis (3. c. f.) haustorum, periculo facto, virtus nondum comperta est. Et, ubi profuerint, catarrhus longus potius quam vera phthisis esse potuit.

## XII.

Balsama naturalia, (3.d.a. b.) ex opinione falsa, adeo laudata olim, et in usu medendi celebrata, hoc tempore merito rejiciuntur; quippe quae olei essentialis multum continentia, ideo calefacientia et stimulantia sunt. Nec myrrha, quae nuper magnis laudibus elata est, non quoque nunc damnatur, recte, annon, eo incertum, quod alii suppurationem per eam corrigi, et inflammationem adhaesivam, seu carnis reparationem procliviorrem reddi, contendunt; alii stimulantis eam naturae et acredinis arguunt.

Ob salutarem aliis malis ulceribus medendi facultatem, mercurius in phthisi quoque commendatus est. Quam utique in hac virtutem nondum experientia comprobavit, et, e contrario, vis ejus corpus stimulandi manifeste perniciosi fuit.

## XIII.



## XIII.

Quae fit sarsaparillae (3. e. a.) virtus, nondum inter scriptores convenit, alios eam imbecillem et inertem praedicantes, alios acredinis in humoribus corrigendae vim ei tribuentes. Quam virtutis medicae non expertem esse, vis ejus obstinatis ulceribus venereis medendi, febremque illam quasi hecticam, quae longo mercurii usui quandoque succedit, tollendi, argumento est. Quam rem eo magis memorandam hic putavi, quod, quibus casibus phthificis myrrha profuisse dicitur, in iis cum ea sarsaparilla conjungi solita, aliquid ad prosperum effectum contulisse potest. Eodem pertinet quod, testante mihi ingenioso amico hic medicinae studioso Jacobo Currie, eadem contra ulcera scrophulosa prospere nuperrime adhibita est, cum autem neque aqua, neque alcohol, totam ejus virtutem extrahunt; ideo integra et largius solito saltem ad ʒi. quotidie danda est.

Cum

Cum tussilago, (3. e. b.), quae diu in obstinata affectione pulmonica commendata, a Fullero medico in phthisi quoque laudatur, et contra ulcera scrophulosa, comitante febre hectica, usui fuerit; inde eam, magna dosi datam, satisque diu et rite administratam, in phthisi ex scrophulosa labe bonam fore, sperandum est.

## XIV.

De cicutae et dulcamarae (3. f. a. b.) virtute medica nihil, in hoc affectu, ex propria observatione, habeo dicere. Cum vero vi peculiari pollere videantur, et ad ulcera mali moris sananda, tumoresque scrophulosos resolvendos, multum posse experimentis compertae sint; neque in phthisi ex scrophula quoque earundum potestas non multum ab illustri nosologo Sagar, laudetur; ideo non ex toto contemnendae videntur.

## XV.



## XV.

Cortex Peruvianus, (3. g.) varia mente phthificis datus est. Verum effectus ejus, in aliis casibus, suppurationem bonam excitando, et febres remittentes tollendo, agentes, aut quicumque sint, neutiquam ulceri pulmonum aut febris hecticae medendis accommodantur. E contrario, cortex pectus saepe constringit, spiritum difficilem reddit, et diathesin phlogisticam adauget. In quibusdam phthiseos pulmonalis casibus ego corticem, nullo febris hecticae levamine, haud semel administratum vidi.

## XVI.

Tussis perpetuum phthiseos molestissimum symptoma est; neque ulceris sanationi non plurimum obstat. Ad quam igitur mitigandam, danda sunt demulcentia (1. aa.). Inter quae, mucilaginosae, quippe quae minus ventriculo, quam oleosae, noceant, his anteponenda sunt. Quae blanda pectoralia,

lia, ut dicuntur, si a tussi quietem non concilient, ad opiata (i. bb.) decurrendum. Sed cum, in primo morbi tempore, vigenti diathesi phlogistica, opium hanc augeat, cautius igitur tum, cum opus esse eo videbitur, dandum. Verum, provecto multum morbo, cum levamini soli prospicitur, dolores ejus usu leniendi, et placidior e vita exitus miseris conciliandus, neque metuedum est ne sputa reprimat; nam haec, post somnum recreantem, facilia et expeditiora redduntur. Opium in tussi sedanda non totam suam operam collocat. Nam et diarrhoeae colliquenti magno remedio est. Quem in finem cum terra Japonica, gummi kino, et aliis e regno plantarum astringente facultate praeditis, item alumine, et mucilaginibus conjungitur. Omnibus vero mucilaginibus palmam fortasse Lichen Islandicus praeripiet; ut ex clari viri et medici Ebeling, nuper in hac academia medicinae studiosi, Disputatione inaugurali, Glasguae edita, addiscere licet. In qua non solum ad tussim componendam,

nendam, et diarrhoeam sistendam, et phthisin quoque funditus tollendam, Lichenem valuiffe, et magnis efferri laudibus videbis. Porro, ubi cutis arefcit, cum nauseam moventibus opium, ubi sudores magni colliquentes sunt, cum acido vitriolico commodè conjungitur. Acria pectoralia, Expectorantia dicta, qualia Scilla et G. Ammon. sunt, quamvis a nonnullis laudata, nos raro tamen ufui, faepe noxae esse, judicamus. Quod, si difficilis quando spiritus et sputorum rejectio erit, ea modis jam relatis, praefertim in VI. expedienda censemus.

## XVII.

Ad sudores colliquentes cohibendos, multum potest acidum vitriolicum (3. aa.) quod aqua dilutum, et idoneis temporis intervallis datum, sedante opere calorem immittit, et ad febrem hecticam componendam, sudoremque reprimendam, plurimum confert; alumen quoque ad hoc faciendum bonum



bonum esse dictum, et laudatum a Godardo, celeberrimus Professor noster Home, periculo facto, parum respondere comperit. Calor cubiculi, lecti ex multis stragulis, evitandus est.

F I N I S.